Dimensionnement: Superficie pour la phase de maturation Quantité des matériaux (-15 % de la masse en raison de la perte de H2O lors de la fermentation intensive) Pertes H₂O et CO₂ 15 % von 60 000 t/a 9 000 t/an Quantité des matériaux (60.000 t/an) - (9.000 t/an) 51 000 t/an 1 020 t/s* 0.5 t/m³ Densité des matériaux Durée du traitement 5 s Dimension de l' andain triangulaire de compostage Largeur utile 6 m Hauteur de chargement 2.5 m Section transversale de l' andain de compostage (6 m * 2.5 m) /2 7.5 m² Longueur de l'andain de compostage requise (1.020 t/S * 5 semaines) / (0,5 t/m3) / 7,5 m2 1.360 m Longueur de l'andain de compostage souhaité 100 m Nombre d'andains de compostage 1 360 m / 100 m 14 andains Superficie des andains 14 Mieten * 100 m * 6 m 8.400 m²

Superficie totale 8.400 m² + 3.360 m²

(3.360 m² = env. 40 % de la superficie de traitement des andains)

= <u>11.760 m²</u>

*(tonnes/semaine)